

Таврический национальный университет имени В.И. Вернадского  
Кафедра ЮНЕСКО «Возобновляемая энергия и устойчивое развитие» ТНУ  
Республиканский комитет АР Крым по охране окружающей природной среды  
Крымский научный центр НАН Украины и МОНМС Украины  
Крымская республиканская ассоциация «Экология и мир»  
Ассоциация поддержки биологического и ландшафтного  
разнообразия Крыма «Гурзуф-97»  
Крымский природный заповедник  
Ялтинский горно-лесной природный заповедник  
Казантипский природный заповедник  
Опукский природный заповедник

## **ЗАПОВЕДНИКИ КРЫМА**

### **Биоразнообразие и охрана природы в Азово-Черноморском регионе**

Материалы VII Международной научно-практической конференции  
Симферополь, 24–26 октября 2013 г.

*Посвящается 90-летию Крымского природного заповедника,  
40-летию Ялтинского горно-лесного природного заповедника,  
15-летию Казантипского и Опукского природных заповедников*



Симферополь – 2013

Carbidae), жукам-ложнослоникам (Anthribidae) и долгоносикам (Curculionidae) (Пучков А.В., Назаренко В.Ю.)

Получены первые сведения о видовом составе и биоразнообразии складчатокрылых ос (Vespeidae) Казантипского природного заповедника (Фатерыга А.В.). В результате исследований было установлено обитание 2 подсемейств, 11 родов и 18 видов ос-веспид. Можно предположить, что на территории заповедника обитает еще, по крайней мере несколько десятков видов. Имеются некоторые результаты по изучению мелиттокомплекса территории. В настоящее время список пчел (Apidae), обнаруженных на мысе включает 110 видов (Филатов М.А., Иванов С.П.). В ходе проведения экспедиций были найдены виды новые не только для фауны Украины *Andrena ornata* (Радченко и др., 2005), *Colletes cariniger* (Филатов, 2000), но и для Европы *A. stigmatica* (Радченко, Иванов, 2004). В заповеднике обитают редкие и редчайшие виды, включенные в Красную книгу Украины (2009), виды которые встречаются на территории Украины только в Крыму. Есть основания считать, что дальнейшее исследование мелиттофауны Казантипа приведут к расширению этого списка.

Получены первичные данные исследований акарофауны (клещи). Впервые в фауне заповедника было обнаружено 2 вида клещей семейства Bdellida и 11 видов семейства Cunaxidae из 4 родов (Сергеенко А.Л.). По экземплярам клещей, собранным с территории Казантипского природного заповедника, были описаны два новых для науки вида: *Cunaxa dantata* Sergeyenko, 2003 и *Pulaeus leonidi* Sergeyenko, 2011. Имеется обобщенный материал полевых исследований видов эктопаразитов, обнаруженных на млекопитающих, не только Казантипа, но и близлежащих территорий (Евстафьев И.Л., Тавпинец Н.Н.).

В 2012 году на территории заповедника достоверно отмечено 1235 видов животных, из них 153 вида фоновые и 127 видов (10%) раритетные. Фауна изучена еще недостаточно, продолжается инвентаризация паукообразных, мало информации о наземных моллюсках, многих отрядах класса насекомых. Обнаруживаются новые для территории виды.

Обобщенные результаты исследований оформляются ежегодно в отдельные тома Летописи природы. В 2013 году написан тринадцатый том. В научных исследованиях проводимых на территории заповедника принимают участие, как ведущих специалисты разного профиля, так и молодые ученые накапливают материал для будущих научных статей, докладов и диссертаций.

### Литература

1. Летопись природы Казантипского природного заповедника 2001 год. – Т-2. – Щелкино, 2002. – 68 с.

2. Летопись природы Казантипского природного заповедника 2002 год. – Т-3. – Щелкино, 2003. – 120с.
3. Летопись природы Казантипского природного заповедника 2003 год. – Т-4. – Щелкино, 2004. – 100 с.
4. Летопись природы Казантипского природного заповедника 2004 год. – Т-5. – Щелкино, 2005. – 151 с.
5. Летопись природы Казантипского природного заповедника 2005 год. – Т-6. – Щелкино, 2006. – 100 с.
6. Летопись природы Казантипского природного заповедника 2006 год. – Т-7. – Щелкино, 2007. – 109 с.
7. Летопись природы Казантипского природного заповедника 2007 год. – Т-8. – Щелкино, 2008. – 192 с.
8. Летопись природы Казантипского природного заповедника 2008 год. – Т-9. – Щелкино, 2009. – 129 с.
9. Летопись природы Казантипского природного заповедника 2009 год. – Т-10. – Щелкино, 2010. – 120 с.
10. Летопись природы Казантипского природного заповедника 2010 год. – Т-11. – Щелкино, 2011. – 142 с.
11. Летопись природы Казантипского природного заповедника 2011. – Т-12. – Щелкино, 2012. – 194с.
12. Летопись природы Казантипского природного заповедника 2012. – Т-13. – Щелкино, 2013. – 187с.

### СОЗДАНИЕ РЕГИОНАЛЬНОГО ЛАНДШАФТНОГО ПАРКА «МАКСИМОВА ДАЧА» В РЕГИОНЕ СЕВАСТОПОЛЯ И ПЕРСПЕКТИВА РАСШИРЕНИЯ ЕГО ГРАНИЦ

Мильчакова Н.А., Бондарева Л.В., Панкеева Т.В., Тарасюк Е.Е.,  
Каширина Е.С., Александров В.В.

Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского НАН Украины, Севастополь, Украина.

Региональные ландшафтные парки (РЛП), как категория ПЗФ Украины, относятся к природоохранным учреждениям местного или регионального значения, которые создаются с целью обеспечения сохранения в природном состоянии типичных или уникальных природных комплексов и объектов, а также обеспечения условий для организованного отдыха населения (Закон Украины «О природно-заповедном фонде Украины», 1992). Выбор территории и акватории для создания РЛП определяется наличием природных и историко-культурных памятников, возможностями проведения на их базе экологического просвещения, различных видов рекреационной деятельности и туризма.

В последние годы в Автономной Республике Крым созданы РЛП, которые представляют собой обширные территории, зачастую с прилегающими акваториями: «Бакальская коса» (2000 г., 1520 га), «Калиновский» (2000 г., 12000 га), «Тихая бухта» (2007 г., 1508 га), «Бахчисарай» (2011 г., 10300 га), «Научный» (2011 г., 965 га), «Белая скала» (2011 г., 2256 га), «Караларский» (2007 г., 6806 га) и др.

Природные объекты этой категории ПЗФ Украины ранее отсутствовали в регионе Севастополя, хотя еще в 1999 г. в городскую экологическую программу на период до 2010 г. было внесено предложение о создании РЛП «Гераклея». Предполагалось, что данный объект будет включать приморскую часть Гераклейского п-ова между Балаклавской и Казачей бухтами, с включением в его состав заказника «Бухта Казачья», объектов природно-заповедного фонда в районе м. Фиолент, а также историко-культурных памятников [9]. Однако идея создания РЛП «Гераклея» не была реализована, многие территории, предлагаемые для включения в РЛП, в настоящее время уже освоены, а в перспективной для заповедания акватории ведется промышленная добыча песка.

Учитывая высокое биологическое и ландшафтное разнообразие региона Севастополя, наличие разнообразных природных, археологических и историко-культурных комплексов и объектов, живописных ландшафтов, создание здесь РЛП является важной природоохранной задачей. На основании материалов ходатайства и научного обоснования, подготовленных специалистами ИнБЮМ НАН Украины, других научно-исследовательских учреждений и общественных организаций решением Севастопольского городского Совета № 5678 от 18 июня 2013 г. объявлено о создании РЛП местного значения «Максимова дача» на площади 83,9 га с целью сохранения архитектурно-ландшафтного комплекса парка и усадьбы А.А. Максимова и прилегающих ценных природных и историко-культурных комплексов. Принятые ранее меры по обеспечению сохранности памятника градостроительства и архитектуры местного значения «Комплекс усадьбы Максимова дача, конец XIX – начало XX века», созданного решением исполкома городского Совета от 17.06.1985 г. №10/461, и в соответствии с решениями Севастопольского Горсовета (№ 7291 от 14.07.2009 г., № 3102 от 22.05.2012 г., № 4250 от 30.10.2012 г.) позволили зарезервировать центральную часть Гераклейского полуострова в границах городской черты для РЛП «Максимова дача».

Территория РЛП «Максимова дача» расположена в 3-х км к западу от Сапун-горы, в Хомутовой балке, в предгорной зоне разнотравных степей, шибляковых зарослей, лесостепи и дубовых лесов, в ландшафтном поясе шибляково-разнотравных степей и лесостепей на возвышенных аккумулятивных и денудационных равнинах и мелкогогорье [8]. Ландшафтные

комплексы Хомутовой балки традиционно используются для рекреации, поэтому здесь зафиксированы повреждения растительного покрова и деревьев парка, свалки мусора, разрушения многочисленных малых архитектурных форм усадьбы.

Ландшафтная структура РЛП «Максимова дача» сформирована за счет естественных и антропогенных процессов. На водораздельных пространствах сохранились фрагменты естественных лесостепных ландшафтов. В настоящее время естественные ландшафты испытывают антропогенную нагрузку и преобразованы в конструктивные комплексы или в деструктивные ландшафты (пустоши, петрофитные степи, шибляки и др.).

Согласно ботанико-географическому районированию Крыма территория РЛП «Максимова дача» относится к Севастопольскому району Горнокрымского округа, к нижнему поясу Северного макросклона, находится в полосе гемиксерофильных лесов и шибляков с участием *Pistacia mutica*, *Paliurus spina-christi* [1]. Она характеризуется наличием фрагментов сообществ формации ковыля Браунера – *Stipeta brauneri*, занесенных в Зеленую книгу Украины (2009 г.) [2]. Формирование РЛП «Максимова дача» позволит сохранить и восстановить типичные природные ландшафты Гераклейского п-ова, в особенности, степные, которые находятся под угрозой уничтожения.

В результате предварительных флористических исследований РЛП «Максимова дача» выявлено 138 видов высших сосудистых растений из 49 семейств, 19 видов имеют региональный, национальный или международный природоохранный статус [4]. В Красную книгу Украины (2009 г.) [11] внесено 14 видов (*Adiantum capillus-veneris* L., *Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich., *Centaurea caprina* Steven, *Stipa brauneri* (Pacz.) Klovov, *S. capillata* L., *Comperia comperiana* (Steven) Asch. & Graebn., *Galanthus plicatus* M. Bieb., *Triticum boeoticum* Boiss., *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce, *Sorbus torminalis* (L.) Cranz, *Pistacia mutica* Fisch. & C.A.Mey., *Crocus pallasii* Goldb., *C. angustifolius* Weston, *Sternbergia colchiciflora* Waldst. & Kit., *Orchis purpurea* Huds.).

Из охраняемых на национальном уровне в Бернскую «Конвенцию об охране дикой флоры и фауны, а также их природных мест обитания в Европе» внесена *C. comperiana*; в Красном списке угрожаемых растений Международного союза охраны природы (МСОП) фигурирует *C. angustifolius*. В Европейский красный список занесен *Galanthus plicatus*, а также эндемик Крыма *Scabiosa praemontana* Privalova.

В «Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, не занесенных в Красную книгу Украины, которые подлежат особой охране в границах территориально-административного образования г. Севастополя» (2003 г.) занесены 4 вида (*Taraxacum hybernium* Steven,

*Jurinea sordida* Steven, *Rubus tauricus* Schlecht. ex Juz., *Centaurea caprina*). На территории РЛП «Максимова дача» найдены экземпляры *Bupleurum odontites* L., редчайшего представителя флоры Восточной Европы, который кроме окрестностей Севастополя встречается только на Тарханкутском п-ове [10].

По данным Л.Н. Слизык-Масловой в зоне парка усадьбы А.А. Максимова в настоящее время произрастает 34 вида дендрофлоры, из около тысячи ранее культивировавшихся видов [12]. Особую ценность представляют деревья, высаженные в период создания усадьбы, возраст которых превышает сто лет. Для придания им особого статуса предлагается провести инвентаризацию зеленых насаждений [4]. Кроме того, авторы научного обоснования создания РЛП «Максимова дача» считают, что восстановление парковой зоны в соответствии с уже имеющимися архивными данными имеет большое значение для истории паркового искусства и строительства Крыма, однако необходимо расширить поиск всех исторических документов, относящихся к парку усадьбы А.А. Максимова [4].

В состав РЛП не был включен целостный природно-территориальный комплекс балок Хомутова и Сарандинаки, который должен стать основой заповедной зоны [4]. По мнению авторов научного обоснования сохранившийся природный комплекс выполняет средообразующую и водорегулирующую роль. Кроме того, сохранившиеся ландшафты имеют признаки традиционного характера среды, т.е. сохраняют исторически унаследованный вид и объемно-пространственную структуру исторически населенного места, а значит, в соответствии с законом Украины «Про охорону культурної спадщини» (2000 г.), подлежат охране.

Учитывая высокую средообразующую, культурную и природную значимость РЛП «Максимова дача», специалистами рекомендовано проведение зонирования и расширение территории парка до 240 га за счет земель водораздельной поверхности Гераклеийского плато и Сарандинакиной балки. Для обеспечения регулирования и регламентации рекреационной нагрузки в соответствии с природоохранным законодательством на территории в 240 га в планируемых границах РЛП предлагается выделение следующих зон: заповедная, ориентировочной площадью 172 га (71% площади объекта), регулируемой рекреации – 59 га (25%); хозяйственная – 9 га (4%) [4]. Организация РЛП позволит сформировать природоохранный и культурно-образовательный центр нового образца, не имеющего аналога в г. Севастополе.

Расширение границ РЛП «Максимова дача» способствует решению проблемы нерепрезентативности сети объектов ПЗФ Севастопольского региона [5, 6, 7, 9 и др.]. С целью поддержания экологического равновесия и формирования единой экологической сети региона, необходимо, чтобы 24%

его площади ландшафтов лесостепного ландшафтного пояса находились в естественном состоянии, и до создания РЛП объекты ПЗФ в этом поясе отсутствовали [6]. Вместе с тем, РЛП позволяет сохранить всего 1,4% площади лесостепи, а в случае предлагаемого расширения границ – доля охраняемых ландшафтов пояса увеличится до 3,8%.

Создание РЛП в предложенных границах также будет способствовать сохранению водорегулирующей функции природных ландшафтов. Участок расположен в зоне влияния Крымского глубинного разлома и оперяющих структур, что определило его весьма сложные гидрогеологические условия [3, 4]. Любое техногенное воздействие может оказать негативное воздействие на уникальные гидрогеологические особенности объекта заповедания и приведет к нарушению гидрологического режима водных источников, в том числе наполняющих искусственные водоемы, которые являются частью памятника градостроительства и архитектуры [4].

Таким образом, основными целями создания и расширения РЛП «Максимова дача» является сохранение комплекса историко-культурных объектов, ландшафтного, биологического разнообразия региона, генофонда животного и растительного мира, поддержание общего экологического баланса селитебной зоны.

### Литература

1. Дидух Я.П. Растительный покров Горного Крыма (структура, динамика, эволюция и охрана). – К.: Наук. думка, 1992. – 253 с.
2. Зелена книга України / Під загальною редакцією члена-кореспондента НАН України Я.П. Дідуха – К.: Альтерпрес, 2009. – 448 с.
3. Иванов В.Е., Ломакин И.Э., Тополук А.С. и др. Особенности тектоники юго-западного Крыма // Геология и полезные ископаемые мирового океана. – 2009. – № 4. – С. 27–39.
4. Отчет о научно-исследовательской работе «Научное обоснование необходимости объявления объекта природно-заповедного фонда «Региональный ландшафтный парк местного значения «Максимова дача». – Севастополь, ИнБЮМ НАНУ, 2012. – 286 с.
5. Отчет о НИР «Технико-экономическое обоснование зонирования рекреационных территорий Большого Севастополя» / Разработчик: Крымский институт природоохранного и курортного строительства, Научно-производственный комплекс. – Симферополь, 1994.
6. Панкеева Т.В., Бондарева Л.В. Ландшафтное разнообразие, как основа формирования экологической сети региона (на примере Большого Севастополя) // Биоразнообразие и устойчивое развитие: тез. междунар. науч.-практ. конф., Симферополь. – Симферополь, 2011. – С. 87–91.
7. Перспективы создания Единой природоохранной сети Крыма. – Симферополь: Крымское учебно-педагогическое государственное издательство, 2002. – 192 с.

8. Позаченюк Е.А., Панкеева Т.В. Геоэкологическая экспертиза административных территорий. Большой Севастополь: Монография. – Симферополь: Бизнес-Информ, 2008. – 296 с.
9. Тарасюк А.Н. Проблемы сохранения и развития природно-заповедного фонда Севастопольского региона // Записки Общества геоэкологов. – Симферополь. – 2001. – Вып. 5–6. – С. 53–63.
10. Флора Восточной Европы / Отв. ред. и ред. тома Н.Н. Цвелев. – М.; СПб.: Т-во науч. изд. КМК, 2004. – Т. XI. – 536 с.
11. Червона книга України. Рослинний світ / Під заг. ред. Я.П. Дідуха. – К.: Глобалконсалтинг, 2009. – 900 с.
12. Чикин А.М. Максимова дача. – Севастополь: Библекс, 2005. – 152 с.

### НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ К ИТОГАМ РЕКОГНОСЦИРОВОЧНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ РУСКОФИЛЬ-КАЛЕ В ЗАПОВЕДНИКЕ «МЫС МАРТЬЯН»

Никифорова А.А.

Таврический национальный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь, Украина.  
E-mail: nik.a.815@mail.ru

В сборнике «Научные записки природного заповедника «Мыс Мартьян» (Выпуск 3, 2012 г.) изложены результаты рекогносцировочного обследования территории исара Рускофиль-Кале и прилегающей к нему местности (рис. 1). Под «рекогносцировочным обследованием» здесь понимали анализ внешней формы комплекса, изучение строительного материала, а также поиск предметов на поверхности «при случайных обнажениях культурного слоя». По результатам обследования планировали обосновать хронологию, выявить региональное значение и планировочные функции исара [6].

Статью начинает безосновательное утверждение о том, что Рускофиль-Кале выполнял функцию укрепленного монастыря. Некоторые исары южного берега Крыма действительно включали в свою структуру церкви или монастыри [5]. О Рускофиль-Кале известно лишь то, что этот исар представлял собой небольшое приморское укрепление совершенно непригодное к самостоятельной обороне: стены ограждали его западную периферию и тянулись вдоль крутого обрыва, а укрепления со стороны более высокого северного предполья отсутствовали [5] (рис. 2).

Недоумение в отношении необычной фортификации исара как раз и привело исследователей к догадке о том, что его использовали как монастырь [1, 3, 5]. Впрочем, редкие культурные артефакты, обнаруженные внутри крепости: осколки сосудов и кровельной черепицы, свидетельствовали о чисто оборонительной функции объекта [4]. Очевидно, что монастырь имел

бы иную инфраструктуру: жилой и хозяйственный комплексы, прилегающую сельскохозяйственную округу, зольники, место для скопления мусора, некрополь. Имелся бы и культурный слой с определенным количественным и качественным составом артефактов расположенных в стратиграфическом порядке.



Рис. 1. Рускофиль-кале и окрестности. Аэрофотоснимок. Белой линией выделены укрепления Рускофиль-кале



Рис. 2. Стены Рускофиль-Кале по плану Бертье-Делагарда [1]